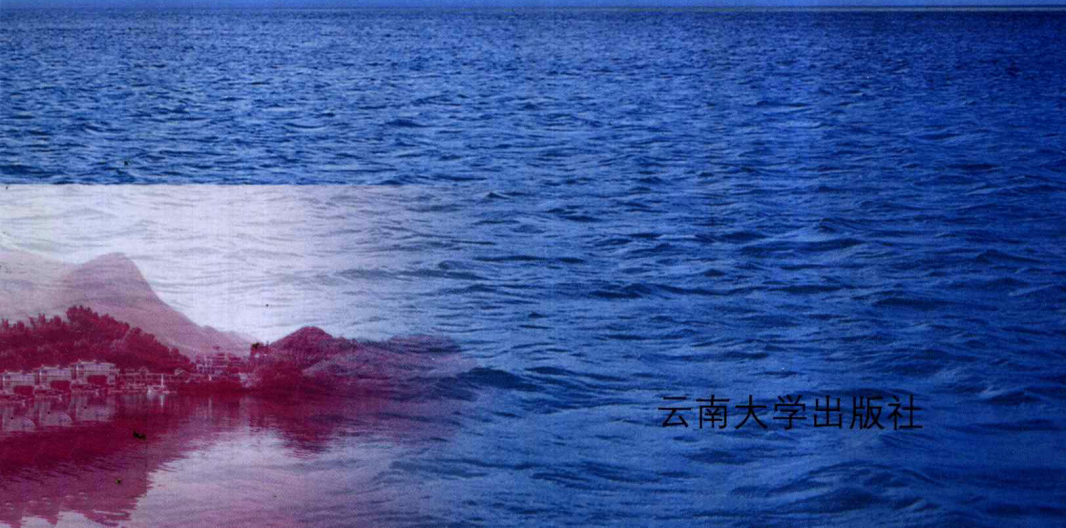


CHENG JIANG QI GUAN

澄江奇观

张 墅 著



云南大学出版社

澄江奇观

张 颢 著

云南大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

澄江奇观 / 张墅著. —昆明: 云南大学出版社, 2002.7

ISBN 7-81068-462-0

I. 澄… II. 张… III. ①名胜古迹-简介-澄江县②历史人物-英雄模范事迹-澄江县 IV. K928.707.44 K820.874.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 049673 号

书 名: 澄江奇观

著 者: 张 墅

责任编辑: 龙宝珍

封面设计: 薛 峥

出版发行: 云南大学出版社

E-mail: yupress @ sina.com

地 址: 昆明市一二·一大街云南大学英华园 (邮编: 650091)

电 话: 发行部 (0871) 5031071

印 装: 昆明新星印刷厂

开 本: 850 × 1168 毫米 1/32

印 张: 7.875

字 数: 156 千字

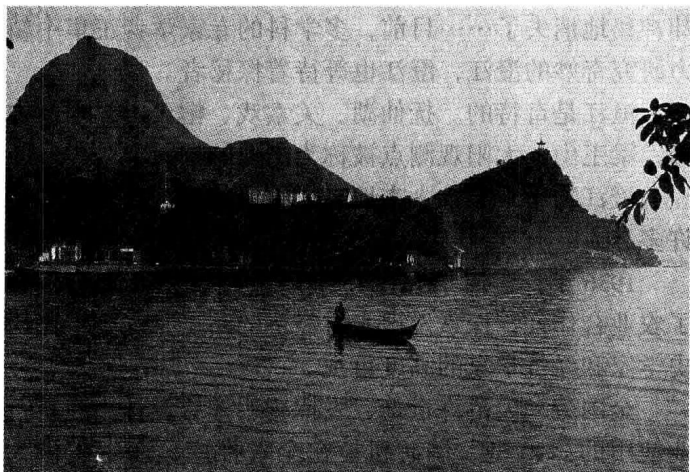
版 次: 2002 年 7 月第 1 版 2002 年 7 月第 1 次印刷

印 数: 0001 - 2000

书 号: ISBN 7-81068-462-0/F·278

定 价: 20.00 元

前 言



高原明珠抚仙湖

澄江是大自然创造的杰作。独特的地形地貌，独特的风景名胜，独特的历史文化和独特的民风民俗，构成了澄江奇特的人文景观和自然景观，在云南，乃至中国享有盛名。

澄江历史悠久，文物众多。1700多年前，关羽的三女儿关银屏嫁给蜀国名将李恢的儿子李蔚，来到澄江

安家落户，死后葬在旧城的金莲山上，传为千古佳话。护国起义名将罗佩金为推翻中国几千年的封建统治，立过汗马功劳。关索戏是中国的独特戏种，成为中国戏剧的活化石。帽天山上 5.3 亿年前的动物化石群展示了地球生命“大爆发”的远古辉煌。抚仙湖一个又一个谜团尚未解开，水下又发现一座二千多年前的古城。最为奇怪的是：历史上曾经在澄江设立过俞元县，而这座县城却神秘地消失了……目前，多学科的专家学者正集中精力研究奇妙的澄江，澄江也等待着探秘者。

澄江是奇特的。抚仙湖、关索戏、帽天山、水下古城、梁王山、太阳观测点被称为澄江的“六宝”。

澄江物华天宝，人杰地灵。美丽的澄江山水造就了许多名人。

1936 年，李树华先生在小西城村发动群众，办起了农业合作社，探索发展农村经济的路子，受到中国历史学家和经济学家的高度重视。

全国劳动模范许世德，发挥聪明才智设计出建材行业使用的“40 型”制砖机，在全省推广，产生出极大的经济效益，被国务院授予“全国劳动模范称号”。

焦永贵在 20 世纪 60 年代中期参加援越抗美战争，英勇顽强，不怕流血牺牲，排除了美军的“钢珠弹”，受到毛泽东主席的三次接见。

木树培先生是宗教界人士，澄江县政协委员，他不辞辛劳从民间募化 180 多万元，修建了澄江规模最大的佛教寺院——宝华寺。现在还准备募化 100 万元，修建城隍庙……木树培已经七十四岁高龄，虽然他修建的是

佛教寺院，但他却在做恢复历史古迹、增加旅游景点的工作。

本书收集的文章，是介绍澄江历史古迹、民族宗教、风景名胜和知名人士的，为展示澄江的自然景观和人文景观，让更多的人了解澄江提供一种机会。

本书的出版得到澄江县水电开发有限责任公司总经理吴恩云先生和澄江磷化学工业总公司经理龚德斌先生的资助，澄江县史志办提供了部分照片，在此一并深表谢意。

张 墅

2002年3月18日

目 录

前 言	(1)
帽天山动物化石群	(1)
神秘消失的俞元古城	(20)
关索戏	(39)
关三小姐墓	(47)
护国名将罗佩金墓	(55)
抚仙湖水下古城探秘	(60)
龙泉寺	(84)
海宴桥	(93)
悬天阁	(98)
澄江汉族宗教信仰	(101)
能安法师与宝华寺	(119)
松元彝族风俗	(128)
美丽神奇的抚仙湖	(148)
澄江旅游好去处	(171)
20 世纪 30 年代创办合作社的李树华	(198)
全国劳模——许世德	(221)
焦永贵三见毛主席	(238)

帽天山动物化石群

2001年3月14日，中华人民共和国国土资源部对全国11个具有独特地质景观的自然景点，授予国家地质公园称号，澄江动物化石群榜上有名。当晚，中国中央电视台在《新闻联播》节目中将这一重要消息播出，向全中国和全世界公布，这是首批国家地质公园，云南获此称号的还有石林。

历史记录了解帽天山，帽天山也记录着历史。

澄江有座帽天山

帽天山在澄江沉睡了几亿年，一个突然的机会，它不仅震惊了中国人，也震惊了全世界。在这里，发现了距今5.3亿年前的动物化石，古生物学界命名为澄江动物化石群。帽天山是动物化石群的中心区。它揭示的不仅仅是地球的某个局部，而是整个世界生物的生命。外国人说，这是20世纪人类最惊人的发现之一。帽天山从此走向了世界。

从县城驱车，经过右所镇，爬上大坡头，又经过澄江磷化总公司，沿着磷化总公司的厂区公路走，就到帽天山了。总共有 11 公里路程。

帽天山的地理位置：东经 $102^{\circ}57'30''$ ，北纬 $24^{\circ}39'30''$ 。动物化石群以帽天山为中心区，约 1.2 平方公里。南北各延伸 4 公里，总面积约 18 平方公里，地处小江断裂带，为九度地震烈度区。帽天山周围地势起伏，山脉南北走向，气候温和，雨量适中，是云贵高原大山褶皱里一座很平常很普通的小山。这儿有茂密的森林，是野兽出没的地方，故帽天山的南侧又叫鹿子塘。

在《澄江县地名志》里有一段很简单的记载：帽天山，位于新村乡西北面，海拔 2076 米，因山形像顶草帽，远眺像顶着天一样，故名。新村乡已经改为海口镇，政府从新村村子搬到了海口村子。

每一处风光优美的景点都有一个民间故事，每一座山头都有一段传说，帽天山也有一个奇妙动人的传说。传说一位大仙把草帽丢在这里，变成一座山，所以叫帽天山。又说，是天上落下来的一个鸡蛋变成的，当地群众又叫鸡蛋山。还有人说，从这儿可以上天，“帽天”就是“冒天”。

各种传说把帽天山说成了神山。是的，帽天山里埋藏着 5.3 亿年前的古老和神秘，埋藏着所有动物的祖先，国家因此拨专款在山的南面，建成了“澄江帽天山古生物研究站”，配备了专职人员。专家学者们已经在山上采集到万余块寒武纪早期动物化石的标本，计有 40 多门，130 属，180 多种。在这些化石标本中，不仅

有大量的海绵动物、腔肠动物、腕足动物、软体动物、节肢动物等已经有人发现命名过的动物化石，还有迄今为止没有被发现、没有名字、难以归入已知动物门的化石。于是，只好用云南、澄江的地名或者发现化石者的名字来命名。

帽天山的动物化石群，保存最完整，门类最多，是地球早期生命演化谱系中最惊人、最壮丽的部分，对于研究寒武纪早期生命大爆发和这个时期动物构造、功能形态、生活习性、演化环境、保存条件和方式提供了重要的实物依据，对推动我国研究生命起源、进化理论具有很高的科学价值。

帽天山揭示了“寒武纪早期生命大爆发的奥秘”。

帽天山填补了地球早期生命演化的空白。

帽天山的生命大爆发

在发现帽天山动物化石群以前，地球生命的演化是一个巨大的谜。在古代，由于无法用自然的、科学的实物和理论来揭示地球生命的奥秘，神学家们只好用主观的、唯心的观点来解释地球生命。

《圣经》里说，人是上帝在第六天创造出来的，同时还创造出牲畜、昆虫和野兽，并且让人管理天上的鸟、水中的鱼、地上行走的野兽和昆虫。

古希腊神话里也有类似的说法。

在中国，也有盘古开天地和女娲造人的神话。据说盘古在完成了开天辟地的大工程后就累死了。地球上的

人，是女娲用黄土依照自己的模样捏出来的。

在人类早期思想中，万物起源乃是上帝有目的创造的，几乎所有的神仙、上帝都曾经参与了开天辟地的大业。

随着人们认识自然水平的提高，改造自然能力的增强，人们逐渐明白了生命是地球本身的演化发展的自然现象。可是，至今很多人的头脑中仍然顽固地存在着上帝、神仙和天堂。

科学不是神学。但是，令自然科学家们最头痛的问题是：如果说地球生命是地球本身产生的，这个过程又是怎样演化的呢？

1809年，英国生物学家达尔文创立了进化论的学说，推翻了神创世界，上帝造人，物种不变等宗教唯心主义的观点，完成了人类认识，特别是对自然界的认识的一次伟大的飞跃。

达尔文认为：生物界永远处于一种变化过程中，新种形成和旧种消灭是自然历史发展的结果。物种形成及适应性、多样性的主要原因，在于自然选择（其要素是异变、遗传和生存竞争）。生物为适应自然环境而彼此竞争并不断发生变异，物竞天择，适者生存，优胜劣汰。进化论的学说特别阐明了生物进化是从单细胞到多细胞，从简单到复杂，是一个“渐变”的过程，根本不存在“剧变”。

达尔文的学说，统治了地球一个世纪。

然而，帽天山的动物化石群向进化论学说提出了严峻的挑战，因为进化论无法解释帽天山的奥秘。

帽天山向世人展示了地球生命演化与达尔文学说不相符合的过程。

古生物学家研究发现，地球在 30 多亿年中，仅仅出现过蓝藻、绿藻等低等生命。在 5 亿年到 4.9 亿年的一千万年的时间内，地球突然出现多门类、多细胞的高等生命。在生命演化史上这一突发事件，科学家们称之为“寒武纪生命大爆发”。

“寒武纪生命大爆发”是神秘的。

古生物学界一直在争论，到底有没有发生过“寒武纪生命大爆发”？为什么地球生命会突然出现许多门类？

考古专家们发现，在寒武纪时期，生命形式经历了四次大飞跃。

第一次飞跃是在距今 6.5 亿年前的前寒武纪晚期，以水母、腔肠动物为主，代表是澳大利亚埃迪卡拉动物化石群。

第二次飞跃是在距今 5.7 亿年的寒武纪初期，那时由于海水含磷量增多，动物开始出现硬壳，代表是晋宁的梅树村动物化石。

第三次飞跃是距今 5.3 亿年的寒武纪，动物出现个体大，门类多，代表是澄江帽天山的动物化石群。

第四次飞跃是距今 5.1 亿年中寒武纪时期，代表是加拿大的布尔吉斯页岩动物化石群。

加拿大布尔吉斯页岩动物化石群是在 1909 年发现的。澳大利亚埃迪卡拉动物化石群是在 1947 年发现的。两个动物化石群所显示的年代中间有 1.4 亿年漫长的时期，动物是怎样演化的不明确，帽天山的动物化石群填

补了早期生命演化的这个空白，而且时间还比加拿大的布尔吉斯页岩动物化石提早了 1500 万年。

专家们把帽天山动物化石群的科学价值和意义归纳为：

帽天山动物化石群展现了地球早期生命演化窗口，为寒武纪生命大爆发提供了证据。

帽天山动物化石群冲击着达尔文的进化论。

帽天山动物化石群以实物补充了达尔文进化论的不足，势必引出带有初始条件的进化论。

帽天山动物化石群是化石家族中的特殊成员。

澄江动物化石群的研究，纠正了许多前人研究的错误。比较突出的例子就是对奇虾的研究。

帽天山动物化石研究表明，人类认识生命的演化过程又产生了一次大的飞跃，对达尔文的进化论提出了重要的补充，就是地球生命在“渐变”过程中也有“突变”。

因此，帽天山就成了当今世界古生物研究的圣地。

帽天山震惊了世界

1987 年 4 月 17 日，中国科学院南京地质古生物研究所举行新闻发布会，宣布了一条震惊中外的重要消息：中国云南澄江帽天山，发现距今 5.3 亿年前的动物化石群。化石保存完整，精美壮丽，门类众多，是世界古生物研究史上从来没有出现过的。这条消息，于当晚由中国中央电视台传遍祖国各地，飞向了全世界。中国

人为之振奋，也为之自豪。

1987年4月17日成为世界古生物界最重要、最有深远影响的历史纪念日。

第二天，《人民日报》、《人民日报·海外版》、《光明日报》、《文汇报》、《中国青年报》、《中国地质报》等国家级报刊和中央人民广播电台，同时报道了这条重要的新闻。紧接着，国内的权威刊物《半月谈》、《瞭望》、《奥秘》也纷纷载文和刊出画图，惊叹帽天山动物化石群的横空出世。云南人因为化石群就在土生土长的土地上，因此比别人更感到激动、振奋。《云南日报》、《春城晚报》和几家省级报刊，不惜花费人力物力和笔墨，拼命地挖掘帽天山动物化石群给古生物研究乃至整个人类科学带来的意义和贡献。

中国中央电视台做了专题片，在黄金时段播出，把帽天山更推上了高潮。全国敏感的新闻媒体，立即刮起西南风，大家明白，宣传报道帽天山的动物化石，是标志着具有超前的世界眼光和较高档次的文化品味。

1997年2月14日，中共中央政治局委员、中科院院长李铁映来到了帽天山。陪同前往的有云南省委书记高严，玉溪地委书记尧挥彬，玉溪行署专员曾永德，地委秘书长孙学明，澄江县委书记向俊，县长范志华等。

李铁映说，帽天山古生物化石群是国宝，很难得，一定要保护好，不能出现破坏，不经批准外国人不准随便进入等等。高严和尧挥彬两位书记作了保证，一定要珍爱国宝。

事隔两天，1997年2月16日，国务委员宋健也来

了。仍然由云南从上到下的各级领导陪同前往。中央首长又作了保护好帽天山动物化石群的重要指示。

在国外，美国、英国、法国、德国、俄罗斯、巴西、瑞典、加拿大等国的 20 多家权威报刊也作了报道，有的还专门派出记者来到帽天山采访。

1991 年 4 月 23 日，美国最有权威，最有影响的《纽约时报》在头版刊发长篇文章，并配发了帽天山动物化石的精美的图片。文章指出：“中国澄江动物化石群的发现，是本世纪最惊人的发现之一”。“澄江化石群不仅是地球上所发现最古老的、保存完整的软体的化石，更令人惊叹的是，其软体结构及其骨骼保存非常完美”。是“最拨动人心的发现”。美国人惊呼：中国的马王堆女尸 2000 多年的历史就了不起，澄江动物化石将 5.3 亿年前的所有生命群体特别是动物的软体保存下来，太让世界震惊了。这家报纸还专门发了介绍云南虫（人类远祖）化石的文章，并作了评论说：如果这种古脊索动物夭折，那么动物的中心神经将永远不会发展，地球就像遥远的月亮一样寂寞冷清。

1993 年美国《地理》杂志以《灿烂的新谜出现在中国大陆》为题，记述了澄江帽天山动物化石群的发现经过和科研成果。

美国电视《科学与美国人》制作了特别节目，把澄江帽天山动物化石群的研究列入生命科学的五大难题，在全美国播放。

美国的《美国科学新闻》、《发现》和英国的《自然》等刊物也发表文章，详细介绍澄江帽天山的动物化

石群，并专门派记者前来采访帽天山。英国《自然》杂志的主编和摄影记者专程来到帽天山考察、采访，拍摄了大量的照片。《自然》杂志有一期发表中国学者的文章，还同时发表了一首英文诗，译成中文是：

那是一条漫长的路，
从云南虫到我们，
那是一条阴阳道，
从云南虫到人类，
告别了鳃和鳍，
路漫漫其修远兮，
但我们成功了。

外国专家、记者接踵而至，帽天山成了外国人来得最多的地方。1995年4月“国际寒武纪生命大爆发学术会议”在南京召开。4月下旬，会议转到澄江来，考察了帽天山，然后在西都大酒店闭幕。4月24日那天，来自美国、瑞典、德国、英国、荷兰等西方发达国家的古生物专家学者50多人爬上帽天山，他们无不为之惊叹。新华社和地方几家报纸都详细报道了这次会议的盛况。

1996年，中国科学院南京古生物研究所与台湾自然科学博物馆合作，准备在台湾举办澄江帽天山动物化石群特别展览。此前，台湾的媒体积极行动起来。《台湾时报》以题为《追述五亿年，化石露玄机》的文章提前作了报道。《民生报》显得很热忱，载出了很客气的标题：《请民众先睹为快》。《中央日报》也很盛情地说：“‘寒武纪大爆发’展即日起于科博馆展出，让您一窥古

生物的奥秘”。《联合报》也不甘落后，载文说：“两百多件化石穿越五亿三千万年时空，在台中自然博物馆与你相见”。《儿童日报》对天真的孩子们说：“二百多件在大陆云南澄江帽天山所发现的动物化石被科学家誉为20世纪最惊人的发现，小朋友们别错过。小朋友们可以看见海葵的祖先——先光海葵以及被怀疑为人类祖先的云南虫，还有寒武纪最凶猛的捕食者——奇虾”。

1996年7月7日，经过两岸科技界的努力和精心准备，200多件澄江帽天山动物化石标本在台湾自然博物馆展出，精美的化石标本公开与宝岛观众见面。揭幕时，台湾陆委会文教处长吕丕琳致了开幕词，台湾媒体又作了热闹的报道。展览还没有结束，陈均远、周桂琼、朱茂炎、叶贵玉编辑的《澄江动物群——寒武纪大爆发的见证》画册就得到台湾志士的赞助，1996年11月正式出版。

台湾是中国领土不可分割的一部分，大陆发现五亿三千万年前的动物化石群，台湾人民也感到自豪。化石标本在台湾展出，是两岸科学家们联合上演的一台炎黄子孙的大合唱，对两岸加强合作、交流、沟通、理解有着极其重要的历史意义和现实意义。

帽天山动物化石群

寒武纪大爆发所显示的是地球生命多样性的开端，是生命的变革和发展。

帽天山动物化石群的形成有其特殊的自然环境。